

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES
PCT

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

(Artículo 18 y reglas 43 y 44 del PCT)

| | | |
|---|--|--|
| Referencia del expediente del solicitante o del mandatario P200402494PC | PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN | ver Formulario PCT/ISA/220 y, en su caso, el punto 5 de esta hoja. |
| Solicitud internacional n° PCT/ ES 2005/000404 | Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 19 Julio 2005 (19.07.2005) | Fecha de prioridad (la más antigua) (día/mes/año) 20 Octubre 2004 (20.10.2004) |
| Solicitante SAINT-GOBAIN CALMAR S.A., JULIAN PIDEVALL, Santiago, y otros. | | |

El presente informe de búsqueda internacional, elaborado por esta Administración encargada de la búsqueda internacional, se transmite al solicitante, conforme al artículo 18. Se remite una copia del mismo a la Oficina Internacional.

Este informe de búsqueda internacional comprende un total de 4 hojas.

☒ Se adjunta una copia de cada uno de los documentos del estado de la técnica citados en el informe.

1. Base del Informe

a. En lo que se refiere al idioma, la búsqueda internacional se ha realizado sobre la base de :

- ☒ la solicitud en el idioma en el que se presentó
☐ una traducción de la solicitud al _____, que es el idioma de la traducción proporcionada a los fines de la búsqueda internacional (Reglas 12.3a) y 23.1b)

b. ☐ En lo que se refiere a las secuencias de nucleótidos y/o de aminoácidos divulgadas en la solicitud internacional (en su caso), véase Recuadro I.

2. ☐ Se estima que algunas reivindicaciones no pueden ser objeto de búsqueda (ver recuadro II).

3. ☐ Falta unidad de invención (ver recuadro III).

4. Con respecto al título,

- ☒ el texto se aprueba según fue remitido por el solicitante.
☐ el texto ha sido establecido por esta Administración con la siguiente redacción:

5. Con respecto al resumen ,

- ☒ el texto se aprueba según fue remitido por el solicitante.
☐ el texto (reproducido en el recuadro IV) ha sido establecido por esta Administración de conformidad con la regla 38.2b).
El solicitante puede presentar observaciones a esta Administración en el plazo de un mes a contar desde la fecha de expedición del presente informe de búsqueda internacional.

6. Con respecto a los dibujos,

a. la figura de los dibujos a publicar junto con el resumen es la Figura n° 1

- ☒ propuesta por el solicitante.
☐ propuesta por esta Administración, por no haber propuesto el solicitante ninguna figura.
☐ propuesta por esta Administración, por caracterizar mejor, esta figura, la invención.

b. ☐ no debe publicarse ninguna figura.

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº

PCT/ ES 2005/000404

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

Ver hoja adicional

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

B65D, B05B

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

CIBEPAT, EPODOC, WPI

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

| Categoría* | Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes | Relevante para las reivindicaciones nº |
|------------|--|--|
| A | EP 720951 A1 (CALMAR) 10 de julio de 1996 (10.07.1996), todo el documento. | 1-5,14-17 |
| A | EP 253577 A2 (METAL BOX) 20 de enero de 1988 (20.01.1988), columna 8, línea 6 - columna 9, línea 4; figuras. | 1-9 |
| A | JP 09-226788 A (YOSHINO KOGYOSHO) 2 de septiembre de 1997 (02.09.1997), resumen; figuras. | 1-7 |
| A | US 3987938 A (COOPRIDER et al) 26 de octubre de 1976 (26.10.1976), resumen; figuras. | 1-7 |

☐ En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos ☒ Los documentos de familias de patentes se indican en el anexo

| | | |
|--|-----|--|
| * Categorías especiales de documentos citados: | "T" | documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención. |
| "A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante. | "X" | documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado. |
| "E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior. | "Y" | documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia. |
| "L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada). | "&" | documento que forma parte de la misma familia de patentes. |
| "O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio. | | |
| "P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada. | | |

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.

22.Noviembre.2005 (22.11.2005)

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional

C/Panamá 1, 28071 Madrid, España.

Nº de fax 34 91 3495304

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

25 NOV 2005

25.11.2005

Funcionario autorizado

J. Galán Mas

Nº de teléfono + 34 91 3495521

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional nº

PCT/ ES 2005/000404

| Documento de patente citado en el informe de búsqueda | Fecha de publicación | Miembro(s) de la familia de patentes | Fecha de publicación |
|---|----------------------|--|--|
| EP 0720951 A | 10.07.1996 | CA 2166655 A AU 4044195 A US 5544789 A JP 8247038 A JP 2881598 B CN 1136641 A CN 1065496 C SG 34367 A NZ 280676 A BR 9600029 A AU 686033 B DE 69600697 D KR 212442 B HK 1000574 A IN 184638 A | 06.07.1996 11.07.1996 13.08.1996 24.09.1996 12.04.1999 27.11.1996 09.05.2001 06.12.1996 24.06.1997 21.01.1998 29.01.1998 05.11.1998 02.08.1999 17.03.2000 16.09.2000 |
| EP 0253577 A | 20.01.1988 | FI 873136 A DK 354587 A NO 872947 A AU 7527687 A GB 2193261 A JP 63033279 A BR 8703670 A ZA 8704925 A US 4830229 A NZ 220945 A US 4892231 A AU 592459 B AT 51842 T DE 3762227 D GR 3000434 T IL 83143 A | 17.01.1988 17.01.1988 18.01.1988 21.01.1988 03.02.1988 12.02.1988 22.03.1988 27.04.1988 16.05.1989 28.06.1989 09.01.1990 11.01.1990 15.04.1990 17.05.1990 28.06.1991 21.11.1991 |
| JP 9226788 A | 02.09.1997 | JP 3569378 B | 22.09.2004 |
| US 3987938 A | 26.10.1976 | BE 844150 A LU 75267 A IE 42875 L DK 416876 A NL 7608272 A JP 52037206 A JP 55032913 B JP 1048485 C DE 2633320 A FR 2324902 A GB 1495100 A AU 1552176 A CA 1029696 A IT 1066413 B | 03.11.1976 18.02.1977 18.03.1977 19.03.1977 22.03.1977 23.03.1977 27.08.1980 28.05.1981 24.03.1977 15.04.1977 14.12.1977 19.01.1978 18.04.1978 12.03.1985 |

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº

PCT/ ES 2005/000404

CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

B65D47/34 (2006.01)

B05B11/00 (2006.01)

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

Remitente: LA ADMINISTRACIÓN ENCARGADA
DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Destinatario:
Marcelino CURELL SUÑOL
PASSEIG DE GRACIA,65 BIS
08008 BARCELONA
- ESPAÑA -

PCT

**OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

(Regla 43bis.1 del PCT)

Fecha de expedición
(día/mes/año) **25 NOV 2005 25.11.2005**

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario

P200402493PC

PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN

Véase el punto 2

Solicitud internacional N°

PCT/ES2005/000404

Fecha de presentación internacional
(día/mes/año)

19 JULIO 2005 (19.07.2005)

Fecha de prioridad (día/mes/año)

**20 OCTUBRE 2004
(20.10.2004)**

Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o a la vez clasificación nacional e IPC

B65D47/34 (2006.01)

B05B11/00 (2006.01)

Solicitante **SAINT-GOBAIN CALMAR S.A., JULIAN PIDEVALL, Santiago, y otros.**

1. La presente opinión contiene indicaciones relativas a los puntos siguientes:

- ☒ Recuadro I Base de la opinión
- ☐ Recuadro II Prioridad
- ☐ Recuadro III No formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial
- ☐ Recuadro IV Falta de unidad de invención
- ☒ Recuadro V Declaración motivada según la Regla 43bis.1.a)i) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración
- ☐ Recuadro VI Ciertos documentos citados
- ☐ Recuadro VII Defectos en la solicitud internacional
- ☒ Recuadro VIII Observaciones relativas a la solicitud internacional

2. CONTINUACIÓN DE LA TRAMITACIÓN

Si se hace una petición de examen preliminar internacional, esta opinión se considerará como una opinión escrita de la Administración encargada del examen preliminar internacional ("IPEA") salvo en aquellos casos en los que el solicitante elija una Administración distinta a ésta y, la IPEA elegida haya notificado a la Oficina Internacional según lo previsto en la Regla 66.1bis(b) que las opiniones escritas de esta Administración encargada de la búsqueda internacional no serán consideradas como tales.

Si esta opinión es, como se indica más arriba, considerada como una opinión escrita de la IPEA, se invita al solicitante a que presente ante la IPEA una respuesta por escrito junto con modificaciones, en su caso, antes de la expiración del plazo de 3 meses a contar desde la fecha de envío del formulario PCT/ISA/220 o antes de la expiración del plazo de 22 meses a contar desde la fecha de prioridad, aplicándose el plazo que expire más tarde.

Para otras opciones, consultar el formulario PCT/ISA/220.

3. Para más detalles, ver las notas del formulario PCT/ISA/220.

Nombre y dirección postal de la Administración
encargada de la Búsqueda Internacional
OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS
C/ Panamá, 1 - 28071 Madrid (España)
N° de fax: 91 349 53 04

Fecha en que se ha concluido
efectivamente esta opinión
22 noviembre 2005 (22.11.2005)

Funcionario autorizado
Galán Mas, Jaime
N° de teléfono: 91 349 55 21

**OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud internacional N°

PCT/ES2005/000404

Recuadro I. Base de la opinión

1. Por lo que respecta al idioma esta opinión se ha establecido sobre la base de:

- ☒ la solicitud internacional en el idioma en el cual se depositó
- ☐ una traducción de la solicitud original al _____, que es el idioma de una traducción proporcionada a los fines de la búsqueda internacional (según las Reglas 12.3 a) y 23.1 b)).

2. En lo que se refiere a las secuencias de nucleótidos y/o de aminoácidos divulgadas en la solicitud internacional y necesarias para la invención reivindicada, esta opinión se ha establecido sobre la base de:

a. Tipo de material

- ☐ una lista de secuencias
- ☐ tabla(s) relativa(s) a la lista de secuencias

b. Formato del material

- ☐ en papel
- ☐ en formato electrónico

c. Fecha de presentación/entrega

- ☐ contenido en la solicitud internacional tal y como se presentó
- ☐ presentado junto con la solicitud internacional en formato electrónico
- ☐ presentado posteriormente a esta Administración a los fines de la búsqueda

3. ☐ Además, en caso de que se haya presentado más de una versión o copia de una lista de secuencias y/o tabla relacionada con ella, se ha entregado la declaración requerida de que la información contenida en las copias subsiguientes o adicionales es idéntica a la de la solicitud tal y como se presentó o no va más allá de lo presentado inicialmente.

4. Comentarios adicionales:

**OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud internacional N°

PCT/ES2005/000404

Recuadro V. Declaración motivada según la Regla 43bis.1.a)i) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

1. Declaración

| | | |
|-----------------------|------------------------|----|
| Novedad | Reivindicaciones 1-19 | SÍ |
| | Reivindicaciones _____ | NO |
| Actividad inventiva | Reivindicaciones 1-19 | SÍ |
| | Reivindicaciones _____ | NO |
| Aplicación industrial | Reivindicaciones 1-19 | SÍ |
| | Reivindicaciones _____ | NO |

2. Citas y explicaciones

Documentos tenidos en consideración.

| Dóc. | Número Publicación o Identificación | Fecha Pub. |
|------|-------------------------------------|------------|
| D01 | EP 253577 A2 | 20/01/1988 |
| D02 | US 3987938 A | 26/10/1976 |
| D03 | EP 720951 A1 | 10/07/1996 |

No obstante los defectos mencionados en el recuadro VIII se ha establecido la siguiente declaración para lo que se estima que es, a la vista de la descripción y las figuras, el objeto de la invención.

Los documentos D01 y D02 se consideran los más cercanos del Estado de la Técnica ya que describen gran parte de las características principales del objeto de la invención. Por otra parte el documento D03 se ha considerado interesante ya que, aunque no tiene tantos elementos en común con el objeto reivindicado en la primera reivindicación, describe características que aparecen en reivindicaciones dependientes.

Sin embargo se considera que los documentos citados muestran el estado general de la técnica, al no tener todas las características del objeto de la invención ni considerarse obvio llegar a ellas a partir de estos documentos. Por lo tanto, el objeto de la invención cumple los requisitos de novedad, actividad inventiva y aplicación industrial de acuerdo con el Artículo 33(2,3,4) PCT.

**OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud internacional N°

PCT/ES2005/000404

Recuadro VIII. Observaciones relativas a la solicitud internacional

Se formulan las observaciones siguientes sobre la claridad de las reivindicaciones, de la descripción y de los dibujos o sobre si las reivindicaciones se fundan totalmente en la descripción:

Algunos términos utilizados en la reivindicación 1 (primera superficie, válvula de entrada...) son vagos y/o confusos en su definición y dejan al lector en duda respecto al significado de las características técnicas a las que se refieren, de modo que resulta confusa la definición del objeto de dicha reivindicación (Artículo 6 PCT).

La reivindicación 1 no cumple la exigencia del Artículo 6 PCT en cuanto a que no está claramente definido el objeto para el que se busca protección. La parte caracterizadora debe contener las características técnicas necesarias para conseguir la función definida y no basarse simplemente en una exposición funcional.